

WO 2004/038973 A1

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2004年5月6日 (06.05.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/038973 A1

(51) 国際特許分類: H04J 13/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013370

(22) 国際出願日: 2003年10月20日 (20.10.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2002-307907
2002年10月23日 (23.10.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立国際電気(HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC.) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都中野区東中野三丁目14番20号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 長谷川 典央

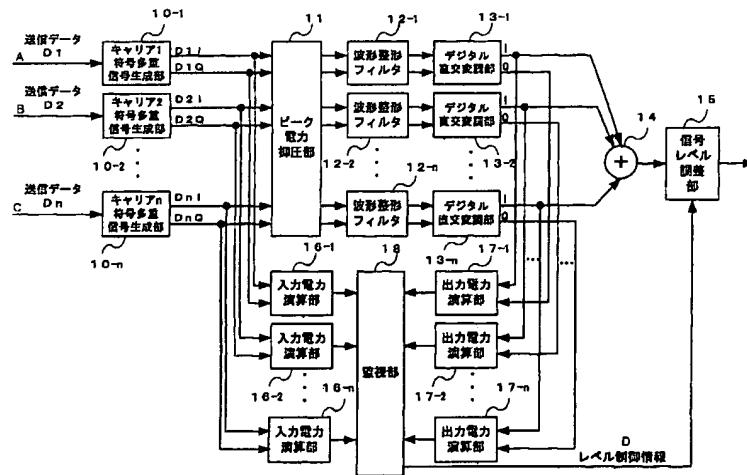
(HASEGAWA,Norio) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都中野区東中野三丁目14番20号 株式会社日立国際電気内 Tokyo (JP). 宮谷 徹彦(MIYATANI,Tetsuhiko) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都中野区東中野三丁目14番20号 株式会社日立国際電気内 Tokyo (JP). 川井 久嗣(KAWAI,Hisashi) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都中野区東中野三丁目14番20号 株式会社日立国際電気内 Tokyo (JP). 吉田 正美(YOSHIDA,Masami) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都中野区東中野三丁目14番20号 株式会社日立国際電気内 Tokyo (JP). 渡邊 淳(WATANABE,Jun) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都中野区東中野三丁目14番20号 株式会社日立国際電気内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 船津暢宏, 外(FUNATSU,Nobuhiro et al.); 〒104-0061 東京都中央区銀座6丁目7番12号 滝山ビル5階阪本・船津特許事務所 Tokyo (JP).

/競業有/

(54) Title: TRANSMITTER

(54) 発明の名称: 送信機



A..TRANSMISSION DATA D1
B..TRANSMISSION DATA D2
C..TRANSMISSION DATA D3
10-1...CARRIER 1 CODE MULTIPLEXED SIGNAL GENERATING SECTION
10-2...CARRIER 2 CODE MULTIPLEXED SIGNAL GENERATING SECTION
10-n...CARRIER n CODE MULTIPLEXED SIGNAL GENERATING SECTION
11..PEAK POWER SUPPRESSING SECTION
16-1..INPUT POWER CALCULATING SECTION
16-2..INPUT POWER CALCULATING SECTION
16-n..INPUT POWER CALCULATING SECTION
12-1..WAVEFORM SHAPING FILTER

12-2..WAVEFORM SHAPING FILTER
12-n..WAVEFORM SHAPING FILTER
18..MONITORING SECTION
13-1..DIGITAL QUADRATURE MODULATING SECTION
13-2..DIGITAL QUADRATURE MODULATING SECTION
13-n..DIGITAL QUADRATURE MODULATING SECTION
17-1..OUTPUT POWER CALCULATING SECTION
17-2..OUTPUT POWER CALCULATING SECTION
17-n..OUTPUT POWER CALCULATING SECTION
15..SIGNAL LEVEL ADJUSTING SECTION
D..LEVEL CONTROL INFORMATION

(57) Abstract: A transmitter for averagely suppressing the variation in input level of an amplifier according to variation in carrier level. The transmitter comprises an input power calculation section (16) for calculating mean input power of each carrier, an output power calculating section (17) for calculating mean output power of each carrier after the carrier band is limited, a monitoring section (18) for identifying a carrier having the maximum mean input power,

/競業有/